

Deckshield Rapide (blu) Membrane

Produktblatt

Produktbeschreibung

Eine 2-komponentige, mittelviskose, urethanmodifizierte, Membrane auf Acrylmonomer-Basis mit 100 % Feststoffanteil. Deckshield Rapide (blu) Membrane ist eine flexiblere Variante von Flowfast Membrane.

Produktinformation

Anwendung

Deckshield Rapide Membrane wird als Membran- und abdichtende Schicht verwendet. Deckshield Rapide (blu) Membrane ist eine einfach zu verarbeitende, hoch Elastomere, flüssige Abdichtungsmembran und Beschichtung für den Außen- oder Innenbereich.

Das ausgehärtete Produkt ist eine sehr flexible, rissüberbrückende Beschichtung, die ihre Flexibilität und rissüberbrückende Eigenschaften auch bei Temperaturen unter -30 °C beibehält. Sie wird hauptsächlich verwendet für:

- Fugenfüllung – für Fugen mit geringen dynamischen Bewegungen.
- Abdichtung von begangenen oder befahrenen Flächen (Balkone, Parkhäuser etc.).
- Schutz und Abdichtung von Stadiontribünen.
- Abdichtung von Auffangbecken, wie z. B. Reservoirs, Lagerbecken für Abfall und kontaminiertes Material.

Deckshield Rapide (blu) Membrane kann im Temperaturbereich von -10 bis 30°C auf zementbasierten Estrichen, Beton, gefülltem Bitumen/Asphalt, Metall, Keramikfliesen und Holzuntergründen aufgebracht werden.

Deckshield Rapide (blu) Membrane enthält eine UV-Schutzbarriere. Bei direkter Sonneneinstrahlung können mit der Zeit leichte Farbschattierungen/Farbveränderungen auftreten. Hier wird die Verwendung einer systemkonformen Versiegelung empfohlen. Bewitterte Deckshield Rapide (blu) Membrane Flächen müssen mit einer flexiblen Versiegelung wie Deckshield Rapide (blu) Topcoat versiegelt werden.

Umwelt und Gesundheit

Deckshield Rapide (blu) Membrane ist ein lösungsmittelfreies Produkt, das jedoch mit einem Geruch verbunden ist. Für ausreichende Belüftung und/oder Absaugung sorgen. Befolgen Sie die entsprechenden Arbeitsschutzrichtlinien, die für den Ort gelten, an dem die Verarbeitung erfolgt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern für die einzelnen Komponenten. Diese sind auf Anfrage bei Flowcrete erhältlich und werden mit jeder Lieferung verschickt.

Anwendungsrichtlinien

Mischungsverhältnis der Komponenten (nach Gewicht von Deckshield Rapide (blu) Membrane)

Bei 30 °C	ca.1 % Flowfast Catalyst zugeben
Bei 20 °C	ca.2 % Flowfast Catalyst zugeben
Bei 10 °C	ca.3 % Flowfast Catalyst zugeben
Bei 0	ca.4 % Flowfast Catalyst zugeben

Umrechnung:

1 cm³ Flowfast Catalyst = 0,64 g

1 g Flowfast Catalyst = 1,57 cm³

Bei Temperaturen unter 0 °C wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.

Für die Untergrundvorbehandlung lesen Sie bitte das Dokument Flowfast Vorbereitungs- und Anwendungsanweisungen.

Die erforderliche Menge Katalysator zum Harz zugeben. Mit einem langsam laufenden Handmischer mit ca. 300-400 U/min und einem geeigneten Rührkorb mischen und darauf achten, keine Luft eingemischt wird. Mit einer Kelle oder einem Raketel mehr als die Mindestauftragsschichtdicke von 1 mm (1,23 kg/m²) auftragen, um einen durchgehenden, ununterbrochenen Harzfilm zu erhalten, der eine vollständige Durchhärtung gewährleistet.

Verarbeitungstemperatur

- Die empfohlene Untergrundtemperatur beträgt 0 – 25 °C, jedoch nicht weniger als -10 °C und maximal 30 °C.
- Die Temperatur des Untergrundes sollte während der Anwendung und Aushärtung 3 °C über dem „Taupunkt“ liegen.
- Für Anwendungstemperaturen unter 0 °C wenden Sie sich bitte an das Flowcrete Technical Department.

Verarbeitungszeit/Topfzeit

Das fertig gemischte Produkt sollte innerhalb von 15 Minuten bei einer Temperatur von 20 °C verarbeitet werden. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Verarbeitungszeit.

Aushärtezeit (bei 20 °C)

Das Produkt ist nach 60 Minuten vollständig ausgehärtet.

Technische Informationen

Farbe

Naturfarben (eine begrenzte Auswahl an Farben ist auf Anfrage erhältlich).

Feststoffgehalt

Ca. 100 %

Dichte

Ca. 1,23 kg/cm³

Lagerung

6 Monate in ungeöffneter Packung. Das Herstellungsdatum ist auf dem Etikett im Format xxxxxx-140708C3 angegeben, wobei 140708 das Datum 8. Juli 2014 und xxxxxx und C3 interne Codes sind.

Lagertemperatur zwischen 5 und 30 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung), optimal 15 – 20 °C. Flammpunkt +11,5 °C.

Vor Witterungseinflüssen und dem Eindringen von Feuchtigkeit/Verunreinigungen schützen.

Verpackung

Das Produkt wird in 25/30 kg Eimern (25 Liter) geliefert, einkomponentig. Flowfast Catalyst muss separat bestellt werden.

Technische Informationen zum ausgehärteten Produkt

Proben getestet bei	20 °C	-20 °C	
Shore-A Härte	> 85 IRHD	-	NFP 98285
Shore-D Härte	55	-	DIN 53505
Zugfestigkeit	5,0 N/mm ²	4,3 N/mm ²	ISO 527
Dehnung	330 %	315 %	ISO 527
Elastizitätsmodul	8,3 N/mm ²	225 N/mm ²	ISO 527
Abrieb 1000 Zyklen	64 mg	-	ISO 7784-2
Dynamische Rissüberbrückung	> 5 mm	> 5 mm	BPG (VTT bei -20 °C)

Anmerkung:

Die Proben wurden vor dem Testen 24 Stunden lang bei -20 °C gelagert.

Ausgedruckte oder extern gespeicherte Dokumente unterliegen nicht dem Änderungsdienst und entsprechen möglicherweise nicht der neuesten Version.

Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

Technische Abteilung

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblätter beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, auf eigenes Risiko.

Wenden Sie sich bitte an:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH

info@alteco-technik.de

Telefon: 04243 / 9295 – 0

Garantie

CPG Europe / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.

CE Zertifizierung – siehe Leistungserklärung (DoP) für Details.